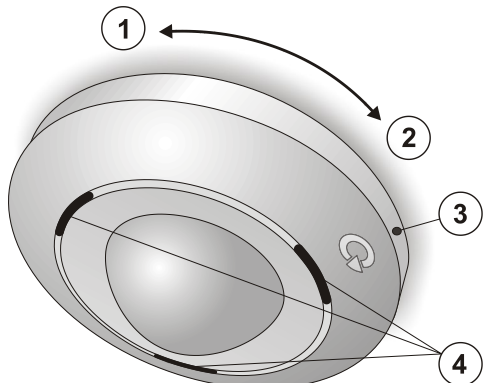


# JA-155P BUSS Trådlös takmonterad PIR-rörelsedetektor

Detektor är en trådlös enhet i serien **JABLOTRON 100**. Den är avsedd för detektion av rörelser i byggnadsinteriörer. Detektor skall installeras i taket. Dess garanterade detektionstäckning är 360° med en radie på upp till 5,5 meter om den är installerad 3,5 över golvet. Immuniteten mot flaska larm är konfigurerbar i två nivåer. Detektor har en pulsreaktion och upptar en plats i systemet. Den ska installeras av en behörig tekniker med ett giltigt certifikat utgivet av en auktoriserad återförsäljare. **Denna produkt är kompatibel med JA-103K, JA-107K och efterföljande centralenheter.**

## Installation

Det är nödvändigt att se till att det inte finns några hinder i detektorns synfält som snabbt kan ändra temperatur (elektriska värmare, gasanordningar o.s.v.), som rör sig (t.ex. gardiner som hänger ovanför ett värmelement, automatiska dammsugare) eller oönskade husdjursrörelser. Trots att detektor är mycket immun mot falska larm rekommenderas det inte att installera detektor mitt emot fönster, strålkastare eller på platser med en överintensiv luftcirkulation (nära fläktar, värmekällor, öppningar till luftkonditioneringar, dragiga dörrar o.s.v.). Det får inte finnas några hinder framför detektor som hindrar utsikten över det övervakade området.



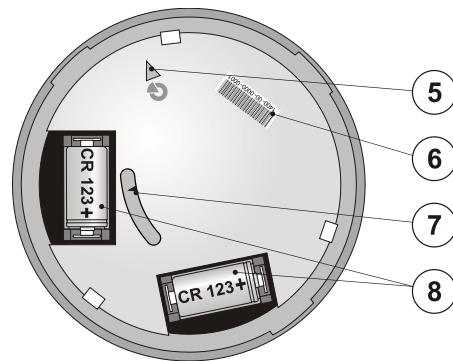
Figur 1: 1 – utlösningriktning; 2 – fixeringsriktning; 3 – hål för fästskruv; 4 – Indikations-LED:er

1. Vrid överdelen moturs (1) för att öppna detektorn.
2. Anslut detektor till en utvald plats i taket.
3. **Följ anvisningarna i centralenhetens installationsinstruktioner.** Grundläggande tillvägagångssätt
  - a. Öppna F-Links programvara, välj en oanvänd position i fliken **Anordningar** och klicka på knappen **Inläring** för att komma till läget **Inläring**.
  - b. **Isättning av det första batteriet** kommer att skicka en inläringssignal till centralenheten – den gula LED:n (4) kommer att tändas tills det att detektor har lärts in. När LED: släcks tjänar det som en bekräftelse på att detektor har lärts in ordentligt till den valda positionen i centralenheten (se till att batterierna i batterihållaren har rätt polaritet).
  - c. När ett batteri har satts i kommer även 4 LED-indikatorer att tändas för att indikera att detektor stabiliseras (upp till 1 minut).
  - d. **Sätt i det andra batteriet** i batterihållaren.



**Vi rekommenderar att alltid använda detektorn med två batterier av typen CR123A!**

4. Anslut detektor tillbaks på sockeln och fäst den genom att vrida på den medurs (2). Detektor kan endast anslutas på en position markerad av passningspilarna och JABLOTRON-loggan (5) på bägge delarna.
5. För att uppfylla standarder och deras krav är det nödvändigt att ansluta överdelen till sockeln (3) med användning av fästskruven som medföljer
6. Konfigurera detektor genom att följa instruktionerna i avsnittet **Inställning av egenskaper**.



Figur 2: 5 – passningspil / logga; 6 – tillverkningsnummer; 7 – sabotagegivare; 8 – batterihållare

### Anm.:

- Detektor kan även läsas in i systemet genom angivande av dess tillverkningskod i F-Links programvara. Du hittar tillverkningskoden på dekalen (6) placerad inuti detektorn (6). Alla siffror under streckkoden skal anges (1400-00-0000-0001).
- Om du behöver avlägsna anordningen från systemet, radera den från sin position i F-links programvara.

## Detektorns kommunikation med systemet

Detektor är utrustad med dubbelriktade asynkron kommunikation med radiomodulen JA-11xR vilket möjliggör en enkel ändring av de interna inställningarna (precis på samma sätt som med BUSS-detektorer) med inberäkning av batteriernas livslängd i normalt driftläge.

När detektor är inlärd till centralenheten fungerar den i det så kallade accelererade 90-sekunds läget tills det att Serviceläget avslutas (upp till 24 t). Detektor utför en kontroll var 90:e s för att kontrollera att centralenheten förblir i Serviceläge, om det ska antas nya inställningar eller om LED-lampan ska indikera rörelse under en gångtest.

I normalt driftläge kommunicerar detektor regelbundet med centralenheten 1x var 20:e minut. Därför kan det ta detektor upp till 20 minuter att förstå att centralenheten var inställd på Serviceläge eller att spara ändringar gjorda i de interna inställningarna. Den här tidsperioden kan kortas genom att aktivera detektor vilket omedelbart kommer att koppla om den till det accelererade 90-sekunds läget (rörelser framför den, öppnande av den = aktivering av sabotagekontakten).

### Viktigt:

Det är inte nödvändigt att vänta 90 s (eller 20 minuter) för att detektor ska bekräfta en begäran att spara ändringarna som gjorts i de interna inställningarna. Centralenheten kommer ihåg sådana ändringar och skickar dem detektor nästa gång en regelbunden kommunikationssession inträffar.

## Inställning av egenskaper

Öppna **F-Links** programvara och gå till fliken **Anordningar**. Klicka på **Interna inställningar** i sirenpositionen för att öppna ett dialogfönster där du kan ställa in de följande alternativen: (\* indikerar standardinställningar).

**Immunitetsnivå** - Bestämmer immuniteten mot falska larm. **Standardnivån\*** kombinerar grundläggande immunitet med en snabb reaktion. Den **Höga** nivån ger en högre immunitet men detektorreaktionen är långsammare.

**Driftslägen: Smartwatch\*** är en inställning för kontinuerlig övervakning av rörelser inom det övervakade området. Om en permanent rörelse upptäcks skickas tre rapporter var 20:e sekund. Nästa rapport skickas efter 2 minuter. Om detektor inte detekterar någon rörelse under 10 minuter kommer läget med tre rapporter var 20:e s att användas igen.

Det andra tillgängliga detektorläget är **enminutersintervall\***. När detektor detekterar en rörelse skickar den en rapport och ställer om till standby-läge i 1 minut. När 1 minut har gått vaknar detektor och förblir aktiv tills det att den aktiveras av en rörelse igen. Inställningarna förblir de samma efter att batterierna har bytts.

## Detektortestning

I Serviceläget indikerar LEDE-indikatorerna i detektor varje rörelse. När Serviceläget lämnas kopplar detektor om till det driftläge som valts i de interna inställningarna. Detektorns aktiveringar kan även övervakas i fliken **Diagnostik** i **F-Links** programvara.

LED-indikatorerna inklusive den gula felindikatorn är inaktiverade i normalt driftläge.

# JA-155P BUSS Trådlös takmonterad PIR-rörelsedetektor

## Batteribyte

Centralenheten detekterar och rapporterar automatiskt ett svagt batteri. Vi rekommenderar att byta batterierna inom två veckor från och med rapporten om svaga batterier. Batterierna bör bytas av en servicetekniker medan centralenheten är i Serviceläge. Byt alltid bägge batterierna!

Efter att batterierna tagits ut är det nödvändigt att vänta 10 s eller stänga detektorn utan batterier innan de byts ut (detta kommer att aktivera sabotagekontakten (7) och tömma den kvarvarande laddningen).

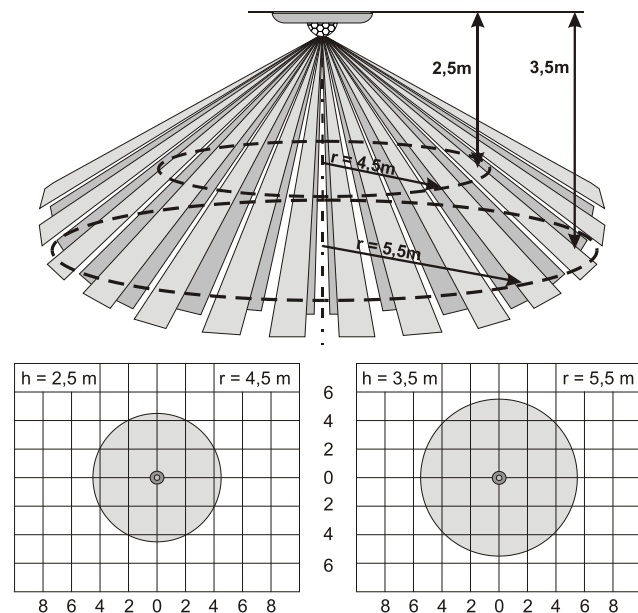
### Anm.:

- Om du sätter i ett urladdat batteri kommer detektorn omedelbart att märka det och börja indikera svagt batteri under stabiliseringsperioden (åtminstone 15 s).
- Batteristatusen kan även övervakas i fliken Diagnostik i F-links programvara.
- För att se till att detektorn fungerar som den ska rekommenderar vi användning av batterier som levereras av en återförsäljare av (BAT-3V0-CR123A) eller andra kvalitativa litiumbatterier.
- Kasta inte batteriet i soporna; överlämna det till avfallshantering.

## Detektionsegenskaper

Detektorn är utrustad med en 360°-lins som täcker det övervakade området med 3 cirkulära huvudzoner uppdelade i 64 strålar. Linsen får inte ersättas med någon annan typ av lins.

Den maximalt rekommenderade installationshöjden är 3,5 m (installering av detektorn på en högre höjd kommer att minska känsligheten under detektorn).



## Tekniska specifikationer

Strömkälla 2x Litiumbatterier av typen CR123A (3 V/1500 mAh)

Varning: batterier medföljer inte

Antal batterier	1x CR123A	2x CR123A
Livslängd (Smartwatch-läget)	2 år	4 år

Låg batterispänning	< 2.4 V
Kommunikationsband	868.1 MHz, JABLOTRON-protokoll
RF-räckvidd	upp till 300 m (öppet område)
Rekommenderad installationshöjd	2,5 – 3,5 m ovanför marknivån
Detektionstäckning	360°/11 m (installationshöjd – 3.5 m)
Mått	Ø125 x 40 mm
Vikt (utan batterier)	124 g
Klassificering	säkerhetsgrad 2/II. Allmänt inomhus (i enlighet med EN 50131-1)
Driftsmiljö	allmänt inomhus
Drifttemperatursintervall	-10 °C till +40 °C
Genomsnittlig driftsluftfuktighet	75% RLF, icke-kondenserande
Certifieringsorgan	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Överensstämmer med	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3+A1, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
Kan användas i enlighet med	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att JA-155P överensstämmer med den Europeiska unionens relevanta harmoniseringslagstiftning: Direktiv Nr. 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalen för överensstämmelsebedömningen hittar du på [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) – avdelningen nedladdningar.

Anm.: Även om produkten inte innehåller några skadliga material vi rekommenderar vi att du återlämnar produkten direkt till tillverkaren efter användningen.